

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Penggunaan kaca film 10% mampu meningkatkan daya keluaran sebesar 16,22% terhadap tanpa kaca film dengan nilai daya tertinggi 8,31 Watt pada irradiansi 1395,24 W/m² dan suhu 30,86°C.
2. Pada kaca film 20% terjadi penurunan daya keluaran sebesar 0,5% terhadap tanpa kaca film dengan nilai tertinggi hanya 7,16 Watt pada irradiansi 1224,61 W/m² dan suhu 32,71°C.
3. Penggunaan kaca film 40% mengakibatkan penurunan daya keluaran terbear diantara variasi lainnya yaitu sebesar 9,82% terhadap tanpa kaca film dengan nilai tertinggi 6,64 Watt pada irradiansi 1648,73 W/m² dan suhu 32,55°C.
4. Penerapan kaca film 10% merupakan yang paling sesuai untuk diaplikasikan karena mampu meningkatkan daya keluaran daripada lainnya

1.2 Saran

1. Metode kombinasi dengan reflektor cermin dan tracker otomatis untuk mengoptimalkan intensitas cahaya yang sampai ke permukaan photovoltaik sangat diperlukan untuk memperoleh daya keluaran yang lebih besar.
2. Penggunaan sensor yang lebih baik sangat diperlukan untuk kemudahan pembacaan data.

